

التفسيرات العلمية وفهم العلم



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف السابع ← علوم ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-08-29 18:38:45

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: Adel Rania

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الأول

Levels of Organization

1

ملخص وشرح الأسئلة الموضوعية والمقالية وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج

2

نموذج الاختبار التجريبي الموحد وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

3

دليل شامل لاختبارات العلوم التفاعلية مع مراجعة وشهادات اجتياز للاختبار الافتراضي

4

مراجعة وشرح ساينس وفق الهيكل الوزاري

5



التفسيرات العلمية

فهم العلم



التاريخ

28/8/2026



المعلمة

Rania Adel



الصف

السابع
بريدج



المادة

علوم



افهم



اكتشف



استكشف

<https://almanahj.com/ae>



2023

موقع المناهج

فهم العلم

اختبار ومراجعة لعلماء
الصف الخامس



مراجعة سريعة: خطوات الاستقصاء العلمي



مفاهيم علمية مهمة و نتائجها



التكنولوجيا



مواد جديدة



تفسيرات محتملة

القانون العلمي

يصف نمطاً في
الطبيعة (ماذا سيحدث).
ينص على القاعدة
فقط ولا يشرح
السبب.

النظرية العلمية

تشرح سبب حدوث
الأشياء (لماذا).
تعتمد على
ملاحظات متكررة.
يمكن تعديلها.

اختر الإجابة الصحيحة (أسئلة 1 - 4)



1. ما المقصود بالعلم؟

(A) التحقيق في الأحداث الطبيعية واستكشافها

(B) رسم اللوحات الفنية فقط

(C) كتابة القصص الخيالية

2. تمثل الساق الصناعية (C-Leg) المدعومة بالكمبيوتر مثلاً على:

(A) قانون علمي

(B) التكنولوجيا

(C) الفرضية

3. أي من الأسئلة التالية لا يمكن للعلم الإجابة عنها؟

(A) كيف تنمو النباتات؟

(B) ما هو اللون الأجمل؟

(C) مم يتكون الدم؟

4. ماذا يجب على العلماء فعله أثناء التحقيقات لضمان سلامة الحيوانات والأشخاص؟

(A) تجاهل التعليمات

(B) اتباع الأخلاقيات

(C) إخفاء النتائج

اختر الإجابة الصحيحة (أسئلة 5 - 8)

6. الشرح المنطقي لملاحظة ما، والذي يتم استنباطه من معرفة سابقة هو:

(A) الاستدلال (B) القانون العلمي (C) البيانات

5. استخدام حاسة واحدة أو أكثر لجمع المعلومات وتدوين ملاحظات يسمى:

(A) التنبؤ (B) الملاحظة (C) التكنولوجيا

8. ماذا تفعل إذا لم تدعم البيانات فرضيتك بعد اختبارها؟

(A) تتوقف عن دراسة العلوم
(B) تقوم بتعديل أو تنقيح الفرضية
(C) تغير البيانات لتناسب الفرضية

7. الشرح المعقول الذي يمكن اختباره عن طريق التحقيقات العلمية هو:

(A) الفرضية (B) الخلاصة (C) التفكير الناقد

اختر الإجابة الصحيحة (أسئلة 9 - 12)



9. بيان ما سيحدث لاحقاً في سلسلة متتابعة من الأحداث هو:

(C) الملاحظة

(B) التنبؤ

(A) الاستنتاج

10. شرح لملاحظات أو أحداث بناءً على المعرفة المكتسبة من عدة ملاحظات وتحقيقات:

(C) التكنولوجيا

(B) القانون
العلمي

(A) النظرية
العلمية

11. القاعدة التي تصف نمطاً أو حدثاً في الطبيعة يكون صحيحاً على الدوام هي:

(C) القانون
العلمي

(B) النظرية
العلمية

(A) الفرضية

12. الخزف الحيوي المستخدم في تركيب العظام والأسنان هو مثال على:

(C) قوانين
الطبيعة

(B) ظهور مواد
جديدة

(A) التفكير
الناقد



صح أم خطأ؟ (أسئلة 13 - 18)

- | | | |
|--------------------------|--------------------------|--|
| ☐ | ☐ | 13. النظرية العلمية تحاول تفسير سبب حدوث شيء ما. |
| ☐ | ☐ | 14. القانون العلمي يشرح لماذا تحدث الأشياء في الطبيعة. |
| ☐ | ☐ | 15. الخزف الحيوي يصنع من مركب طبيعي معدني من الكالسيوم والفوسفات. |
| ☐ | ☐ | 16. يمكنك الإجابة عن الأسئلة المتعلقة بالآراء الشخصية والمشاعر باستخدام العلم. |
| ☐ | ☐ | 17. يجب على العلماء تكرار التجربة عدة مرات للتحقق من دقة النتائج. |
| ☐ | ☐ | 18. اكتشف العلماء أنواعاً جديدة من قرد النبات في غابات الأمازون عام 2008. |

أكمل الفراغ بالإجابة الصحيحة (أسئلة 19 - 23)

19. قواعد السلوك أو المبادئ الأخلاقية عند استخدام الكائنات الحية تسمى _____.

الأخلاقيات

الملاحظات

20. إذا لم تدعم المعلومات الجديدة النظرية العلمية، فسيتم _____.

تعديلها أو رفضها

إثباتها دائماً

21. يبلغ العلماء المعلومات الجديدة للآخرين من خلال كتابة مقالات في _____.

مجلات علمية

قصص خيالية

22. عند اختبار فرضية إضافة السماد للنباتات، نقوم بجمع _____.

البيانات

التوقعات

23. ينص قانون حفظ الكتلة على أن كتلة المواد تظل _____ قبل التفاعل الكيميائي وبعده.

ثابتة

متغيرة

صل المصطلح بالتعريف المناسب (السؤال 24)

شرح معقول يمكن اختباره عن طريق
طريق التحقيقات العلمية.

بيان ما سيحدث لاحقاً في سلسلة
متتابعة من الأحداث.

استخدام حاسة واحدة أو أكثر لجمع
المعلومات.

شرح منطقي لملاحظة ما يتم
استنباطه من معرفة سابقة.

A. الملاحظة

B. الاستدلال

C. الفرضية

D. التنبؤ

أجب عن الأسئلة التالية (أسئلة 25 - 27)

25. اذكر طريقتين يستخدمهما العلماء لإبلاغ نتائجهم للآخرين؟

26. ما هو الاختلاف الرئيسي بين 'النظرية العلمية' و 'القانون العلمي'؟

27. وفقاً للدرس، لماذا استخدم شخص ما شبكة معدنية حول حبوب الطيور؟



سري للغاية

مفتاح الإجابات (الجزء الأول) - سري للعلماء!

القسم 1: اختيار من متعدد (8-1) ←

1. A

2. B

3. B

4. B

5. B

6. A

7. A

8. B

القسم 2: اختيار من متعدد (12-9) ←

9. B

10. A

11. C

12. B

القسم 3: صح/خطأ (18-13) ←

13. صح (True)

14. خطأ (False)

15. صح (True)

16. خطأ (False)

17. صح (True)

18. صح (True)

عمل رائع أيها العلماء!

لقد أكملت بنجاح اختبار فهم العلم. استمروا في طرح
الأسئلة واستكشفوا العالم من حولكم!





Teacher Rania Adel